

质为上 行指南
Quality leads ,Actions guided



TC4 Series

主要技术指标 MAIN TECHNICAL PARAMETERS

电源电压 Power supply	100-240VAC, 50/60Hz	
允许电压变动范围 Allowable voltage range	电源电压的90-110% 90-110% of rated voltage	
消耗功率 Power consumption	8VA以下 Max 8VA	
输入规格 Input type	热电偶 TC	K, E, J
	热电阻 RTD	Pt100, Cu50
显示精度 Display accuracy	± 0.5%	
输出规格 output specification	继电器 250VAC 5A 一开一闭 Relay contact output 250VAC 5A 1NO1NC	
	SSR 12VDC ± 2V	
	电压输出 Voltage output (0-5V 1-5V)	
	电流输出 Current output (0-20mA 4-20mA)	
报警输出 Alarm output	继电器 250VAC 5A 最多2组输出 Relay 250VAC 5A Max.two sets of alarm outputs	
控制方式 Control method	位式控制、PID控制 ON/OFF Position control、PID control	
采样周期 Sampling period	100ms	
继电器寿命 Relay life cycle	机械250万次以上 电气10万次以上 Mechanical above 2.5 million times Electrical above 10000times	
耐电压 Dielectric strength	2000VAC 50/60Hz 1分钟 (端子与外壳之间) 2000VAC 50/60Hz for 1min. (between all terminals and case)	
耐振动 Vibration	5 ~ 55Hz(周期1分钟)振幅0.75mm X,Y,Z各方向2小时 0.75mm amplitude at frequency 5 to 55HZ(for1min.) in eachX,Y,Z direction for 2 hours	
绝缘阻抗 Insulation resistance	100MΩ以上 (500VDC) MEGA Min.100MΩ (500VDC) MEGA	
抗干扰 Noise resistance	模拟方波发生器干扰 (脉宽1μm) ± 2kV R相 S相 Square shaped noise by noise simulator(pulse width 1 μs) ± 2kV R-phase,S-phase	
停电记忆 Memory retention	约10年 (非易失性半导体存储器) Approx.10years(non-volatile semiconductor memory type)	
周围环境 Environment	使用环境温度 Ambient temp	-5 ~ 40℃ 保存时(storage): -10 ~ 50℃
	使用环境湿度 Ambient humi	35 ~ 85%RH 保存时(storage): 35 ~ 85%RH

型号定义 MODEL EXPLANATION

TC	4					
输入规格 Input specification	T	热电偶 (K E J)				
	R	热电阻 (Pt100 Cu50)				
	T/R	热电偶 (K E J) 热电阻 (Pt100 Cu50)				
报警输出 Alarm output	0	无报警 (No alarm)				
	1	一路报警 (One alarm)				
	2	二路报警 (Two alarms)				
输出规格 Output specification	R	继电器触点输出 (Relay contact output)				
	S	SSR 固态继电器输出 (SSR solid-state relay output)				
	W	继电器触点+SSR输出 (Relay contact+SSR output)				
	1U	电压控制输出 (Voltage controlled output)				
	2U	温度变送电压输出 (Temperature variable voltage output)				
	1A	电流控制输出 (Current controlled output)				
	2A	温度变送电流输出 (Temperature variable current output)				
	1T	SCR可控硅过零输出 (SCR zero-crossing output)				
2T	SCR可控硅移相输出 (SCR phase shift output)					
外形尺寸 Size	S	DIN W48 × H48mm				
	H	DIN W48 × H96mm				
	W	DIN W96 × H48mm				
	L	DIN W96 × H96mm				
产品类型 Product type	4	4位双排LED显示 (4 Bit double-row LED display)				
	TC	温度控制器 (Temperature controllers)				

外形尺寸 OUTLINE SIZE

型号 Model	外形尺寸 (宽*高*深) mm Outline size (W*H*D)	开孔尺寸 (宽*高) mm Cut-out size (W*H)	装箱数 PCS/CTN
TC4-S	48*48*75	45*45	50
TC4-H	48*96*75	45*92	50
TC4-W	96*48*75	92*45	50
TC4-M	72*72*75	68*68	50
TC4-L	96*96*75	92*92	50